



OPTOMETR-IA
AL CUBO³



**ESPECIALISTA UNIVERSITARIO EN
PATOLOGÍA OCULAR,
OPTOMETRÍA GERIÁTRICA, Y
BAJA VISIÓN Y REHABILITACIÓN
VISUAL 25-26**

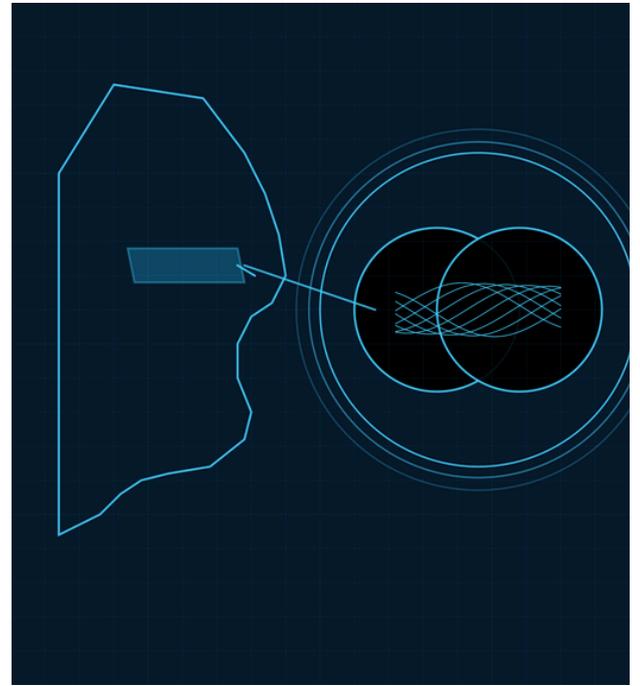


WWW.OPTOMETR-IA.COM



OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Presentación



El Curso de **Especialista Universitario en Patología Ocular, Optometría Geriátrica, Baja Visión y Rehabilitación Visual** surge como respuesta a la demanda de formación en estas especialidades. Está dirigido a ópticos-optometristas, y otros profesionales sanitarios que apuesten por ampliar los conocimientos optométricos relacionados con las alteraciones visuales más prevalentes en la población geriátrica que precisen de la intervención de estos profesionales y de prescripción de ayudas y rehabilitación en Baja Visión.

A nivel mundial hay más de 2000 millones de personas mayores de 65 años. Dicha población representa actualmente el 19% de España; este hecho unido al aumento de la longevidad, ha generado una alta demanda de servicios de Atención Sanitaria y profesionales altamente cualificados.

El envejecimiento poblacional no es un hecho puntual, es progresivo. Según un reciente informe de Naciones Unidas en el año 2050 España será el tercer país más envejecido del mundo, el 44% de la población será mayor de 60 años, motivo por el que la atención geriátrica constituirá una de las realidades y uno de los retos socio-sanitarios del Siglo XXI.

De la misma manera que el envejecimiento general afecta a todo el organismo, el ocular produce el deterioro fisiológico de las estructuras y de la función visual. Además con la edad aumenta la prevalencia y la comorbilidad de las enfermedades sistémicas y oculares produciendo, muchas de ellas, una afectación permanente de la visión, que conduce a la Baja Visión y a la Ceguera.



OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Características

- Orientado a ópticos-optometristas, y otros profesionales de la salud visual.
- Modalidad 100% online con prácticas presenciales de 4 días en la sede de la UDIMA (25 horas)
- Duración: 750 horas
- 30 créditos ECTS (1 ECTS equivale a 25 horas lectivas)
- Precio oficial: 2900 euros.
- Pago aplazado hasta en 4 mensualidades
- Bonificable a través de FUNDAE



03

Especialista Universitario en Patología Ocular,
Optometría Geriátrica,
y Baja Visión y Rehabilitación Visual



Objetivos del Curso

OBJETIVOS GENERALES

- Este **Especialista Universitario** te proporcionará pautas y estrategias para profundizar en el manejo optométrico del paciente geriátrico y/o con discapacidad visual.
- El curso incluye revisiones sistemáticas de la evidencia científica, preguntas de investigación, y una compilación de todos los hallazgos que te ayudarán a mejorar en tu práctica clínica diaria como optometrista especializado en Baja Visión y mejorar así la calidad de vida del paciente.
- Te sub-especializarás en un área de la optometría de creciente interés para poder atender a una población altamente demandante de servicios de salud visual.
- Pondrás en práctica los conocimientos teórico-prácticos adquiridos en el manejo del paciente geriátrico, con y sin discapacidad visual.
- Te capacitarás para formar parte de los equipos de atención multidisciplinar del paciente geriátrico y de las Unidades de Baja Visión.

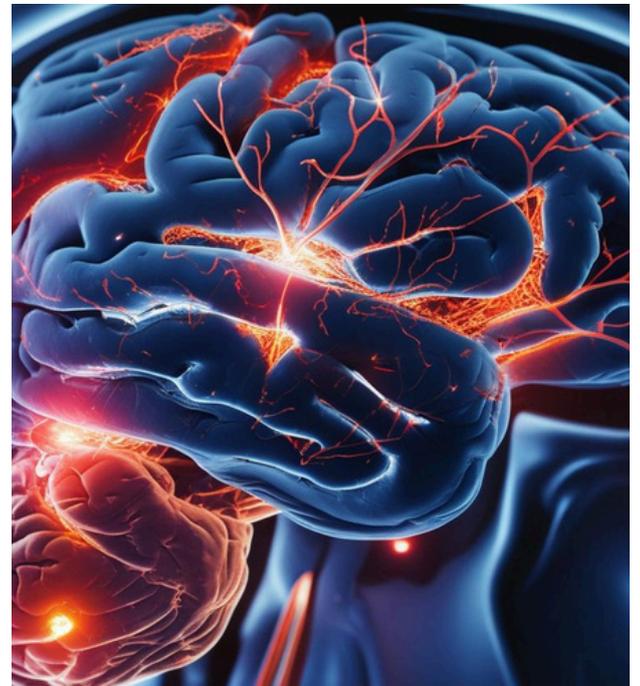
OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocerás las patologías más prevalentes que producen Baja Visión y las opciones terapéuticas que existen en el momento actual.
- Desarrollarás perfiles y habilidades para mejorar como optometrista especialista en Baja Visión, Rehabilitación Visual y Optometría geriátrica.
- Aprenderás a trabajar mediante protocolos consensuados y de probada utilidad clínica.
- Descubrirás las nuevas tecnologías disponibles en las ayudas de Baja Visión y de qué manera influyen en la práctica clínica y en la vida diaria del paciente del siglo XXI.



OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Programa/Contenidos



MÓDULO 1. Patología de Polo Posterior

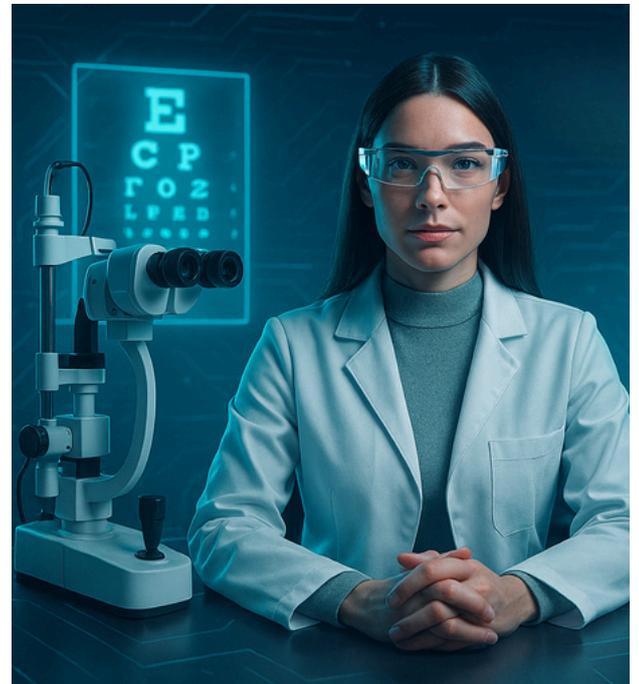
1. Manejo transversal del paciente desde el punto de vista humanístico: Mejores prácticas.
2. Anatomía Micro y Macroscópica de la retina.
3. Miopía y Miopía Magna.
4. Diabetes Mellitus y Retinopatía diabética
5. HTA y Retinopatía hipertensiva.
6. Hemorragias Retinianas.
7. Enfermedades distróficas de la retina.
8. Glaucoma y Neuropatías Ópticas.
9. Argumentario, propuesta de valor y mejores prácticas.
10. Métodos diagnósticos: OCT, Angio-OCT, campos visuales, autofluorescencia, biometría, microperimetría, aberrometría por frente de ondas, topografía corneal, tomografía corneal, MTF y sensibilidad al contraste.
11. DMAE.
12. Principales lesiones en Retina periférica.
13. Patología de polo anterior.
14. Uveítis

MÓDULO 2. Optometría Geriátrica

1. Envejecimiento sistémico.
2. Envejecimiento visual.
3. Afectación de la Visión en demencias
4. Farmacología.
5. Protocolo de atención en el paciente geriátrico:
 - Anamnesis.
 - Pruebas preliminares.
 - Examen de la salud ocular.
 - Soluciones personalizadas.
6. Aberraciones oculares de alto orden en el paciente geriátrico.
7. Examen de la visión binocular en el paciente geriátrico.
8. Manejo del paciente geriátrico: tratamiento y educación.



OPTOMETR-IA
AL CUBO³



Programa/Contenidos

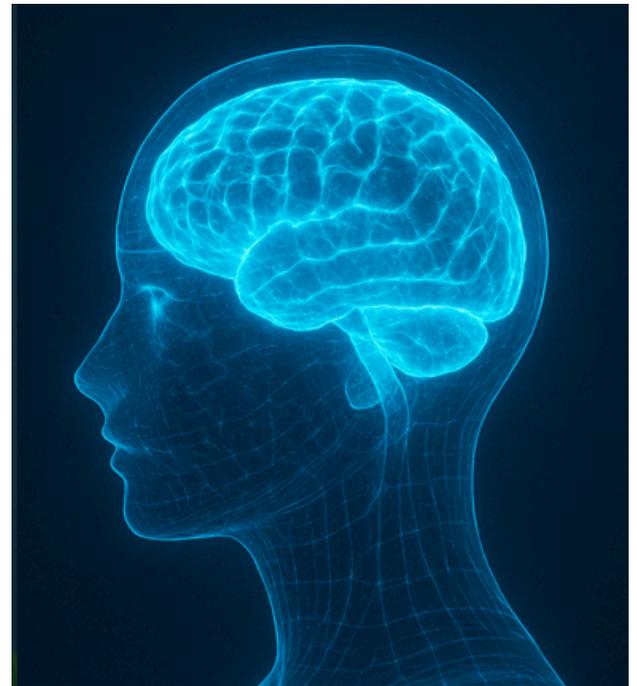
MÓDULO 2. Intervención Optométrica

1. Generalidades de la discapacidad visual y su rehabilitación.
 - 1.1 Baja Visión
 - 1.2 Rehabilitación Visual.
2. Definición y Protocolos de Baja Visión en consulta optométrica.
 - 2.1 Definición
 - 2.2 Protocolos I y II
 - 2.3 Protocolos III
1. Paciente de Baja Visión y sus necesidades aplicadas a las actividades de la vida diaria.
2. Ayudas en Baja Visión:
 3. 4.1 Clasificación.
 4. 4.2 Prescripción.
 5. 4.3 Nuevas tecnologías.
6. 5. Casos prácticos en Baja Visión.
7. 6. Rehabilitación Visual: grupos funcionales.
 8. 6.1 Central
 9. 6.2 Periférica
 10. 6.3 Hemianopsias
 11. 6.4 Sin afectación del Campo Visual.
12. Orientación y Movilidad
13. Tiflotecnología
14. 7. Ejercicios de Rehabilitación Visual en casos de Baja Visión.
15. 8. Casos clínicos reales.
16. 9. Mejores prácticas de atención personalizada del paciente con Baja Visión.
17. 10. Abordaje psicológico del paciente con Baja Visión.
18. 11. Introducción a la Rehabilitación Visual mediante Inteligencia Artificial.



OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Programa/Contenidos



MÓDULO 3. Rehabilitación Visual en Daño Cerebral Adquirido (DCA)

Begoña Gacimartín García

- Neuroplasticidad visual

Leonela González Vides

- Coevolución y su relación con la Rehabilitación Visual.
- Características y necesidades del paciente con Daño Cerebral Adquirido.
- Estimulación Visual: de la Caja de luz a las habilidades perceptivo-visuales.
- Actividades de la vida cotidiana/Orientación y movilidad.
- Comunicación alternativa y aumentativa.

Natalia Fernández Rosco

- Rehabilitación Visual en DCA en niños.

Fernando Sánchez Jiménez

- Prismas en Hemianopsias Homónimas

Enrique Sánchez García/Amarena Delgado Montoya

- Rehabilitación visual en DCA en adultos.
- Protocolos de RV sin ayuda/ con ayuda
- Realidad Aumentada
- Inteligencia Artificial
- DIVE y otros dispositivos

Enrique Sánchez García/Amarena Delgado Montoya/Natalia Fernández Rosco

- Casos Clínicos en Rehabilitación Visual.

- El **Especialista Universitario en Patología Ocular, Optometría Geriátrica y Baja Visión y Rehabilitación Visual** se imparte a través del Campus Virtual de Optometr-IA al Cubo³
- El Campus está accesible 24/7 desde cualquier dispositivo móvil.
- El Curso está estructurado en 3 módulos más las prácticas presenciales, más el Trabajo Fin de Especialista (TFE) que será evaluado por el tutor asignado. Todo ello conformará la calificación final.
- Cada módulo está formado por temas que se imparten siguiendo el cronograma mediante webinars síncronas y asíncronas.
- Materiales en pdf, videos y material complementario
- Evaluación continua
- Encuesta de satisfacción obligatoria
- Canal privado de Telegram
- Este Experto Universitario está acreditado como Título Propio por la Universidad a Distancia de Madrid (UDIMA) con 30 ECTS.
- A la finalización, todos los alumnos que hayan realizado con éxito el programa recibirán el Título otorgado por la UDIMA, y un título privado otorgado por Optometr-IA al Cubo

Tutorías personalizadas

Acceso directo a tutor adjudicado para la resolución de dudas.

Duración y Calendario

Comienzo: Octubre 2025
Finalización: Junio 2026

La carga lectiva del Especialista Universitario en Patología Ocular, Optometría Geriátrica y baja Visión y Rehabilitación Visual es de 750 horas divididas de la siguientes manera:

- 400 horas teóricas impartidas a través del Campus de OptometrIA al Cubo³ y del Canal de Telegram privado
- 25 horas prácticas presenciales: en caso de no poder acudir a las mismas se realizará un visionado de las grabaciones y un examen de las mismas
- 325 horas de trabajo del alumno, asistencia a las webinars, píldoras, exámenes, debates en el Telegram, encuestas, etc.





OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Directora del Curso

- Dra Begoña Gacimartín García, CEO de Optometr-IA al Cubo

Claustro de Profesores

- Begoña Gacimartín García
- Elena Salobar García-Martín
- Fernando Sánchez Jiménez
- Avelina Hernández Bujeda
- Enrique Sánchez García
- Amarena Delgado Montoya
- Carlos Ramos Athane
- Natalia Garrido Serrano
- María Teresa Rodríguez de Castro
- Leonela González Vides
- David Blanco Darriba
- Teyma Valero Pérez
- Montse Lucena Ibarzabal
- Daniel Velasco Olea



Empresas Colaboradoras de Optometría al Cubo³

MLOPTICS
Ayudas Ópticas Baja Visión SL

BRAINVT[®]

**MAGERIT
VISIÓN**

Plusindes, SL
Vision Enhancing Technologies

10

Especialista Universitario en Patología Ocular,
Optometría Geriátrica,
y Baja Visión y Rehabilitación Visual



OPTOMETR-IA
AL CUBO³

Precio y condiciones



2.800€ precio matrícula del curso

**CONSULTA CONDICIONES ESPECIALES PARA ANTIGUOS ALUMNOS,
PROFESIONALES DE LATAM, Y GRUPOS**

**TASAS UNIVERSITARIAS: 250€ QUE DEBERÁN SER ABONADAS POR CADA ALUMNO
A OPTOMETR-IA AL CUBO³ AL FORMALIZAR LA MATRÍCULA**

REQUISITOS PARA FORMALIZAR LA MATRÍCULA

LOS INTERESADOS DEBERÁN ENVIAR A CONTACTO@OPTOMETR-IA.COM:

- COPIA DEL DNI,
- COPIA DE SU TITULACIÓN UNIVERSITARIA
- FICHA DE ALTA PROPORCIONADA POR OPTOMETR-IA AL CUBO³ DEBIDAMENTE CUMPLIMENTADA
- JUSTIFICANTE DEL ABONO DE LAS TASAS UNIVERSITARIAS.

BONIFICABLE A TRAVÉS DE LA FUNDAE





OPTOMETR-IA
AL CUBO³

INFORMACIÓN Y MATRÍCULAS

✉ CONTACTO@OPTOMETR-IA.COM

☎ +34 633 185 517

🌐 WWW.OPTOMETR-IA.COM



Especialista Universitario en Patología Ocular,
Optometría Geriátrica,
y Baja Visión y Rehabilitación Visual

10